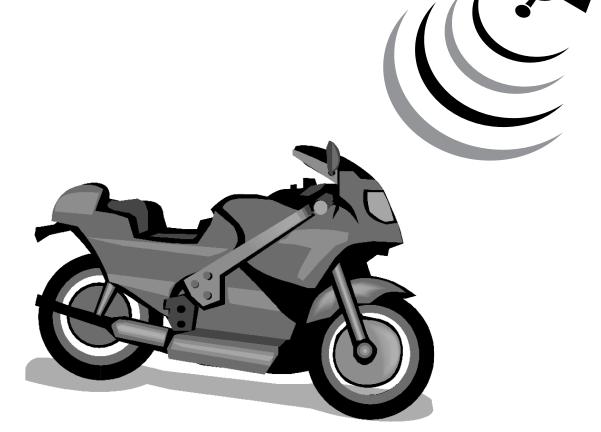
MANUAL DE INSTRUÇÕES

Vias 900-GPS MOTO

RASTREADOR e BLOQUEADOR VEICULAR

SEM MENSALIDADE

WWW.SVIAS.COM.BR

CNPJ 04.740.728/0001-00

Atenção: LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL

SVIAS SOLUÇÕES EM ELETRÔNICA LTDA
WWW.SVIAS.COM.BR
CNPJ 04.740.728/0001-00

Guarde as instruções do cartão de comandos anexo e o certificado de garantia.

O funcionamento do seu VIAS 900-GPS MOTO depende fundamentalmente do correto uso de suas funções e de sua perfeita instalação física em sua motocicleta.

PARABÉNS! Você acaba de adquirir um moderno e completo equipamento de proteção para motocicletas e veículos similares, dotado das mais novas tecnologias de comunicação e transmissão de dados via GSM.

INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS

BLOQUEIO E DESBLOQUEIO DA MOTOCICLETA
LOCALIZAÇÃO DA MOTOCICLETA

O VIAS 900-GPS MOTO, possui o mais avançado sistema mundial de localização "GPS" (Global Positioning System), com tecnologia Super Sense, que permite maior sensibilidade e confiabilidade em captura de latitudes e longitudes em equipamentos embarcados. Através do envio de qualquer comando por SMS-Torpedo, ao equipamento VIAS 900-GPS MOTO, o mesmo retornará ao telefone de origem uma mensagem contendo as coordenadas de sua atual localização. Após o recebimento das coordenadas, basta digitá-las no site www.svias.com.br, no campo (Localizar veículo – Coordenadas), para que o mapa e foto satelital, possam ser exibidos.

A cada novo deslocamento, ocorrerá nova atualização de latitude e longitude, sendo necessário nova requisição de posição, para que tenha a real posição do equipamento.

LOCALIZAÇÃO DE POSIÇÕES RETROATIVAS

Para atender a necessidade de verificação de posições retroativas o VIAS 900-GPS MOTO, permite a exclusiva função de armazenamento no próprio equipamento, das ultimas cinco (5) posições com latitude e longitude, em um intervalo de 20 minutos entre elas obedecendo um

prazo máximo de 100 minutos. As posições são informadas no ato do envio do comando letra "S" (conforme cartão de comandos anexo) juntamente com a senha cadastrada no equipamento, por mensagem SMS-Torpedo, a mensagem de retorno, devolvida pelo VIAS 900-GPS MOTO, apresentará as cinco ultimas posições em ordem cronológica.

STATUS DO EQUIPAMENTO

Com a função de status, o usuário poderá solicitar ao seu equipamento VIAS 900-GPS MOTO, através do envio do comando "E" (conforme cartão de comandos anexo) juntamente com sua senha, o real status ou condições do equipamento On-Line, ou seja, terá o retorno no celular requisitante ás informações sobre: corte de combustível, sirene, ignição e deslocamento, tudo apresentado no formato de texto, apresentando as condições dos recursos do equipamento, se estão ou não ativadas.
Todas as funções e comandos enviados para o equipamento VIAS 900-GPS MOTO, só retornaram para o celular requisitante seu status e confirmação de execução, caso o Chip SIM-CARD do VIAS 900-GPS MOTO tenha crédito ou esteja devidamente habilitado.
Todas as funções e comandos enviados para o equipamento VIAS 900-GPS MOTO, só retornaram para o território nacional, onde houver cobertura GSM da operadora escolhida.
O sistema de bloqueio ou desbloqueio é acionado exclusivamente pelo proprietário do VIAS 900-GPS MOTO por meio de uma mensagem SMS-Torpedo enviada para o SIM CARD (chip) pré-pago ou pós-pago, instalado no rastreador/bloqueador.
O bloqueio é feito de forma incremental de acordo com as normas do CONTRAN de forma que o circuito provocará pequenos cortes em 30 segundos antes que o corte definitivo aconteça.
A cada comando enviado, o VIAS 900-GPS MOTO retorna uma mensagem SMS-Torpedo para o telefone celular que enviou o comando, confirmando a realização do comando solicitado.
O VIAS 900-GPS MOTO foi projetado para ser um dispositivo único, sem necessidade de acoplamento de outros acessórios ou equipamentos externos ao rastreador/bloqueador, tais como aparelho celular. Com isto, o rastreador/bloqueador tornou-se mais seguro e

robusto, eliminando possíveis falhas e defeitos, muitos comuns em bloqueadores que utilizam aparelhos de celular para realizar as funções de comunicação.
Lembramos que aparelhos de telefone celular não foram desenvolvidos para ficar embarcados em veículos, que normalmente sofrem constantes vibrações, oscilações elétricas e variações de temperatura, dentre outras agressões.

ACIONAMENTO DA SIRENE SONORA (NÃO INCLUSA)

* verifique o desenho do esquema técnico do rastreador/bloqueador.

Simultaneamente ao bloqueio ou não, a sirene pode ser acionada, facilitando a recuperação da motocicleta e chamando a atenção de transeuntes próximos a motocicleta cujo **VIAS 900-GPS MOTO** foi acionado. Como acessório opcional, disponibilizamos a Sirene Voice que avisa, com áudio pré-gravado, quando a motocicleta estiver sendo roubado e pede que a polícia seja acionada através do telefone 190.

AVISO DE SINISTRO (DESLOCAMENTO E IGNIÇÃO)

O recurso de aviso de sinistro é uma importante ferramenta de apoio e tranqüilidade ao proprietário da motocicleta, pois informará através de mensagem SMS-Torpedo, enviada pelo **VIAS 900-GPS MOTO**, para um número de telefone celular previamente cadastrado no mesmo, uma aviso por mensagem de texto caso a motocicleta sofra violação com tentativas de ignição ou deslocamento. Este recurso só será realizado pelo **VIAS 900-GPS MOTO**, caso o mesmo tenha recebido o comando letra "B" (conforme cartão de comandos anexo) de bloqueio anteriormente. Dessa forma o equipamento entenderá que a violação com tentativa de ignição ou deslocamento, está ocorrendo sem a autorização/ liberação do proprietário, caracterizando uma ação não desejada.
Este mesmo recurso será para o aviso de disparo do alarme da motocicleta, caso o mesmo esteja devidamente conectado ao **VIAS-GPS MOTO**, conforme desenho do esquema técnico deste manual.
* verifique o desenho do esquema técnico do bloqueador.

SENHA DE SEGURANÇA

A senha de segurança garante que os comandos enviados do telefone celular para o **VIAS 900-GPS MOTO** sejam aceitos somente quando a senha do usuário estiver cadastrada no **VIAS 900-GPS MOTO**.
Os comandos sempre deverão ser precedidos da senha pessoal do proprietário, que deverá mantê-la em absoluto sigilo.
Para garantir que não ocorram acionamentos indesejados ou equivocados, a SVIAS dotou os equipamentos **VIAS 900-GPS MOTO**, de um recurso técnico que possibilita a execução de comandos somente quando precedida da senha pessoal de acesso do proprietário.
O **VIAS 900-GPS MOTO** pode receber a gravação de uma senha pessoal com até 4 (quatro) caracteres alfa-numéricos, podendo ser trocada e alterada quantas vezes for necessário. Para o envio do comando, o procedimento será o seguinte: palavra VIAS, seguida da senha pessoal (4 caracteres alfa-numéricos) e a letra do comando desejado (conforme instruções do cartão de comando, anexo).

IMPORTANTE: lembramos que todo comando enviado ao **VIAS 900-GPS MOTO**, gera o custo de uma mensagem SMS-Torpedo, para envio do comando, e outro, para o recebimento da resposta do comando realizado com sucesso. Consulte sua operadora de telefonia celular GSM, sobre taxas, tarifas e impostos dos serviços de mensagem SMS-Torpedo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modem GSM classe B.
Certificação de homologação Anatel
Microprocessador Arm 7-32 bits:
52 MHZ - 4MB Flash - 512 KB SRAM.
Proteção contra surto.
Tensão de alimentação: 12v ou 24v.
Corrente de consumo espera: <100mA.
Pico de corrente de consumo máxima: 1,6A.
Corrente máxima para bloqueio: <500mA.
Temperatura de funcionamento: 0 a 65°C.
Dimensões mecânicas: C 9,5 x L 7,5 x A 3,0 cm
Chicotes para conexão elétrica.

Led de sinalizações: Conexão GSM e Conexão GPS (Global Positioning System). **INTERNOS**.
Fácil configuração local ou remoto pelo usuário. Não necessita de software específico, sendo configurável por mensagem SMS - Torpedo.

ITENS INCLUSOS

1 Unidade de relê para corte combustível.
1 Equipamento **Vias 900-GPS MOTO**
  Antena GSM interna.
  Antena GPS (Global Positioning System) interna.
  Bateria Backup interna.
1 Unidade do manual de instruções.
1 Unidade de cartão de comandos.

GARANTIA

O rastreador/bloqueador **VIAS 900-GPS MOTO** tem garantia de 12 meses a contar da data de emissão da nota fiscal de compra do produto. A garantia somente cobre eventuais problemas de fabricação, perdendo a validade sempre que for constatado danos decorrentes de instalação incorreta, mau uso, infiltrações de água ou qualquer outro líquido, violação ou troca de componentes originais do produto, curtos ou sobrecargas, esmagamentos ou atos de vandalismo. No prazo de garantia, a SVIAS se responsabiliza somente pela troca ou conserto do rastreador/bloqueador **VIAS 900-GPS MOTO** de sua fabricação, nesse caso, dirija-se ao revendedor autorizado, no qual foi efetuado a compra, juntamente com a nota fiscal e certificado de garantia devidamente preenchido.
A SVIAS não se responsabiliza, em hipótese alguma, pela ocorrência de tentativas, furtos realizados dentro ou fora da motocicleta, furto do mesmo, nem por danos de algum equipamento eletro-eletrônico da motocicleta ou seus componentes e acessórios, como, por exemplo: catalisadores, sondas, sensores, módulos, ignição ou injeção eletrônica, bobinas, baterias, motores e qualquer outro dispositivo original ou não da motocicleta que receber a instalação do rastreador/bloqueador **VIAS 900-GPS MOTO**.

IMPORTANTE

1) Nenhum representante, distribuidor, lojista ou revenda, está autorizado, em nome da SVIAS, a estabelecer outras obrigações e garantias, a não ser as já explícitas neste termo.

2) O **VIAS 900-GPS MOTO** a cada comando enviado, retorna uma mensagem SMS-Torpedo do equipamento instalado em sua motocicleta, direto para o aparelho de telefone celular que originou o envio do comando, confirmando a realização da função solicitada.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

Escolha sempre um lugar seguro e protegido na motocicleta, que possa abrigar o equipamento **VIAS 900-GPS MOTO** de forma segura, de difícil acesso e visualização. Também é importante manter o **VIAS 900-GPS MOTO** longe de sistemas de aquecimento e principalmente de locais que possam ocorrer penetrações de água ou qualquer outro líquido.
Os técnicos, certificados pela SVIAS, recebem dicas e instruções técnicas para acomodação do equipamento **VIAS 900-GPS MOTO**, na melhor posição e local possível, de acordo com cada modelo de motocicleta, para garantir o perfeito funcionamento e durabilidade do equipamento.

OPERAÇÕES INICIAIS DE INSTALAÇÃO

1 - Certifique-se que todos os componentes do **VIAS 900-GPS MOTO** descritos na relação de itens inclusos, estão devidamente presentes na caixa de embalagem do equipamento.

2 - Tenha em mãos o chip devidamente habilitado da operadora celular de escolha do proprietário do equipamento / motocicleta.

3 - Abra o equipamento **VIAS 900-GPS MOTO** pela parte frontal do mesmo, onde se encontra o chicote de alimentação e conexão do equipamento.

Soluções em Eletrônica

4 - CHIP SIM CARD GSM: Deslize toda a placa do equipamento **VIAS 900-GPS MOTO**, até que tenha acesso ao suporte do SIM CARD e instale o CHIP. (atenção para o lado correto de instalação do CHIP).
5 - Alimentação: Verifique antes da instalação a real situação da bateria da motocicleta, checando se existe carga e se a mesma está carregando normalmente.

6 - Bloqueio de combustível: O corte de combustível deve ser devidamente instalado conforme o desenho do esquema técnico anexo a este manual.

7- Disparo de sirene: O equipamento **VIAS 900-GPS MOTO** deve ser conectado à sirene, para que a mesma realize a ativação no caso de recebimento do comando. Verifique o desenho do esquema técnico para realização das conexões de fios.

8 - Antena GSM: A antena GSM do **VIAS 900-GPS MOTO** encontra-se dentro da caixa do equipamento.

9- Antena GPS: A antena GPS (Global Positioning System) do **VIAS 900-GPS MOTO** encontra-se dentro da caixa do equipamento, sempre objetivando o lado indicado da caixa do equipamento apontada para cima em direção ao céu. Observando para nunca instalar o equipamento entre obstáculos metálicos, pois os mesmos podem bloquear o sinal e comprometer o bom funcionamento do rastreador/bloqueador.

PERGUNTAS FREQUENTES

1 - Posso realizar comandos para o Rastreador/Bloqueador **VIAS 900-GPS MOTO** instalado em minha motocicleta sem crédito no chip que está no equipamento?
R. Este procedimento depende das operadoras, ou seja, as funções são recebidas mesmo sem crédito para devolução do "aviso de comando realizado" pelo equipamento. Em alguns casos, as operadoras bloqueiam todas as funções de chamadas e mensagens, caso não haja crédito. Verifique as condições de uso sem crédito no chip, junto à operadora de celular.

2 - Quando realizo troca ou remoção da bateria da motocicleta, o meu **VIAS 900-GPS MOTO** instalado pára de funcionar?

R. Não, o equipamento possui bateria backup interna que permitirá a ativação do seu comando enquanto houver carga na mesma.

3 - Por que não recebo a devolução do "aviso de comando realizado" por mensagem SMS-Torpedo do equipamento **VIAS 900-GPS MOTO** no celular que enviei o comando?
R. Existem duas possibilidades: A primeira é a falta de crédito no chip do bloqueador **VIAS 900-GPS MOTO**, a segunda é a ausência de comunicação, (equipamento fora da área de cobertura, falta de sinal ou tráfego excessivo na operadora, lentidão no envio e recebimento de mensagens SMS-Torpedo).

4 - Como posso fazer para utilizar o meu **VIAS 900-GPS MOTO** em outra motocicleta?
R. Basta realizar a correta remoção do equipamento **VIAS 900-GPS MOTO** da motocicleta e a reinstalação do mesmo na motocicleta de sua escolha, sempre obedecendo todos os padrões de segurança técnica e de instalação, realizado nas lojas e oficinas credenciadas como instaladores oficiais dos produtos SVIAS.

5 - Qualquer modelo de motocicleta pode receber o **VIAS 900-GPS MOTO**?
R. Sim, o equipamento **VIAS 900-GPS MOTO** é um equipamento devidamente elaborado para uso contínuo e embarcado. Com características mecânicas e eletrônicas para suportar movimentações, vibrações, temperaturas e oscilações existentes em uma motocicleta ou veículo similar.

6 - Motocicletas importadas podem receber a instalação de um **VIAS 900-GPS MOTO**?
R. Sim, podem receber o rastreador/bloqueador, desde que sejam mantidas as características técnicas do equipamento e da motocicleta, obedecendo todas as normas técnicas de instalação do produto e as devidas proteções aos componentes eletro-eletrônicos da motocicleta.

7 - Qual despesa tenho, quando realizo um comando no **VIAS 900-GPS MOTO** instalado em minha motocicleta?
R. Sua despesa é o custo do envio de uma mensagem

SMS-Torpedo, de acordo com valores cobrados pelas operadoras celulares. O custo será no envio do comando realizado no celular de origem do comando e na devolução da mensagem SMS-Torpedo realizada pelo **VIAS 900-GPS MOTO**, instalado em sua motocicleta.

8 - Posso trocar de operadora celular, (chip SIM-CARD instalado no **VIAS 900-GPS MOTO**)?
R. Sim, neste caso o equipamento deve ser localizado e aberto para remoção do chip e para que seja realizada a troca física pelo chip da nova operadora escolhida. O funcionamento com o novo chip instalado no **VIAS 900-GPS MOTO** dependerá do crédito e de sua habilitação junto à operadora de celular escolhida.

9 - Posso ter um equipamento **VIAS 900-GPS MOTO** na minha motocicleta e também instalar um outro dispositivo de proteção, como por exemplo, um alarme?
R. Sim, inclusive recomendamos o uso de alarmes originais na motocicletas ou adquiridos em lojas especializadas do ramo.

10 - O rastreador/bloqueador altera alguma função eletrônica (interferência) ou mecânica na motocicleta?

R. Não, o **VIAS 900-GPS MOTO** foi devidamente testado e possui as homologações técnicas, para garantir que não hajam interferências eletrônicas ou mecânicas na motocicleta, a não ser as previamente estabelecidas como funções do equipamento.

11- Com qual tipo de combustível o Rastreador/Bloqueador **VIAS 900-GPS MOTO** funciona?
R. Em qualquer um dos existentes no mercado.

12 - Como posso verificar o perfeito funcionamento do equipamento?
R. Basta, esporadicamente, realizar qualquer uma das funções do equipamento: bloqueio de combustível, disparos de sirene ou simplesmente uma solicitação de status.

13 - Em viagens a outras cidades e estados, posso utilizar as funções do rastreador/bloqueador **VIAS 900-GPS MOTO**?

R. Sim, o equipamento funciona em qualquer localidade onde haja funcionamento/cobertura do chip da operadora celular instalado no VIAS 900-GPS MOTO. No caso de usuários com viagens constantes é importante se informar antecipadamente das áreas de cobertura da operadora de sua escolha, o que permitirá a utilização de toda as funções do equipamento rastreador/bloqueador.

14-Quando o equipamento **VIAS 900-GPS MOTO**, manda avisos por SMS-Torpedo de sinistro/violação para meu celular?
R. Somente quando a motocicleta estiver devidamente bloqueada através do comando letra B e a mesma sofrer tentativas de deslocamento (reboque), ignição (partida),disparo do alarme esteja ligado ao equipamento conforme o esquema de ligação) ou retirada da bateria da motocicleta, o equipamento imediatamente enviará uma mensagem SMS-Torpedo (caso o chip SIM-CARD do equipamento **VIAS 900-GPS MOTO** tenha crédito), para um número de celular previamente cadastrado no comando **R**.

15-Quantas vezes posso realizar comandos de localização da minha motocicleta?
O equipamento não possui limites de solicitação de posição/localização, o único fator limitador, será a existência ou não de créditos no chip SIM-CARD instalado no equipamento **VIAS 900-GPS MOTO**.

16-O que pode ter ocorrido quando recebo posições/localizações nulas nas mensagens recebidas do rastreador/bloqueador **VIAS 900-GPS MOTO**?
R. Quando as mensagens recebidas do equipamento, apresentarem posições nulas ou não informadas, trata-se de falha no GPS (Global Positioning System), que normalmente podem ocorrer quando o local for completamente fechado, condições climáticas não favoráveis, antena de GPS deslocada ou com barreira para comunicação e quaisquer outras condições que possam impossibilitar de forma temporária ou permanente o recebimento das coordenadas de latitude e longitude, transmitidas pela constelação de satélites GPS (Global Positioning System).

17-Quando não visualizo no site www.svias.com.br o mapa de localização da minha motocicleta?
R. A primeira coisa a ser verificada e a composição dos números de latitude e longitude sendo exemplo: -19.916229,-43.976472, observe-se que ambos os números possuem o sinal de menos e são separados por virgula, além de não haver espaço entre os mesmos.
Outro ponto importante a ser observado:
As seqüências dos números devem estar corretamente digitadas, conforme mensagem SMS-Torpedo recebido do **VIAS 900-GPS MOTO**.
Qualquer alteração nos números, poderá ocorrer o direcionamento para uma posição incorreta ou inexistente no mapa.

Obs.: Caso haja interrupção no acesso ao site da SVIAS ou que o mesmo esteja fora do "ar", a consulta poderá ser

realizada diretamente no site da www.maps.google.com ©2008 Google e digitar os números das coordenadas recebidas do equipamento **VIAS 900-GPS MOTO** para que seja apresentado o mapa de localização.

ATIVAÇÃO DO VIAS 900-GPS MOTO

O equipamento necessita de um chip GSM de qualquer operadora de celular - que deverá ser adquirido pelo proprietário antes da instalação. Recomenda-se que a operadora escolhida seja a mesma do aparelho de celular utilizado pelo proprietário, garantindo que o envio e recepção da mensagem SMS-Torpedo seja realizado de forma mais rápida e com maior segurança.

Para verificar se o equipamento conectou-se à rede GSM da operadora escolhida, cheque o led verde frontal do bloqueador **VIAS 900-GPS MOTO** que, caso esteja conectado perfeitamente, apresentará sinalização piscante e continua.

Para a conexão do GPS, basta verificar o led vermelho que também estará piscante caso haja o perfeito recebimento de posições dos satélites.

CERTIFICADO DE GARANTIA

NOME DO CLIENTE:____________________

____

Nº SÉRIE:___________________________

NF:______________DT COMPRA____/____/______

VEÍCULO MARCA:______MODELO:_____________

ANO:_______________ PLACA:________________

REVENDEDOR:_________________________

INSTALADOR:_________________________

Desenho do Esquema Técnico
Rastreador e Bloqueador Vias 900-GPS MOTO

Led Sinal GPS
Led Sinal GSM

Os leds de sinalização encontram-se no interior do equipamento.

Positivo (+)
Fio Vermelho / Alimentação

Bateria

Negativo (-)
Fio Preto / Alimentação

Sirene do Rastreador
Fio Verde

(+)
Bateria

Bloqueio
Fio Azul

87
RELÉ
86
87a
85
30

(+)
Bateria

Bloqueio / Bomba / CDI

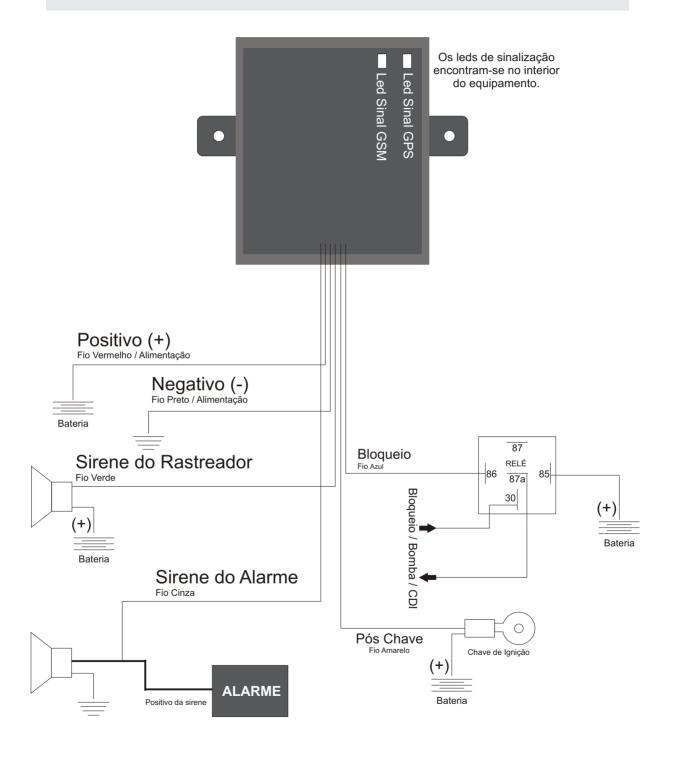
Sirene do Alarme
Fio Cinza

Pós Chave
Fio Amarelo

Chave de Ignição

(+)
Bateria

Positivo da sirene

ALARME

*** Informações técnicas detalhadas do produto e dicas de instalação, acesse nosso site.**

www.svias.com.br